

Qu'est-ce qu'un dossier de projet informatique?

D. Roegel

24 décembre 2002

Ce petit memento a été rédigé après que j'eus constaté que peu d'étudiants savaient ce que devait contenir un dossier de projet informatique et pourquoi. En attendant qu'il y ait peut-être un cours spécifique à ce sujet, je donne ici quelques éléments qui me semblent essentiels.

1 Qu'est-ce qu'un projet informatique?

Il s'agit en général d'un travail qui est donné aux étudiants, le plus souvent à réaliser en groupes (par exemple des binômes), à effectuer dans un temps déterminé et en rapport avec un cours particulier. Un exemple de tel projet est le projet de programmation système où il s'agit de concevoir une application en fonction d'un certain cahier des charges et en mettant en œuvre les connaissances acquises pendant le cours et les travaux dirigés qui ont précédé.

Ce genre de projet est évalué et l'évaluation porte sur différents points, notamment :

- le logiciel conçu, et donc ses caractéristiques ;
- les documents autour du logiciel, aussi importants, sinon plus, que le logiciel lui-même ; ces documents sont regroupés sous l'appellation générique de « dossier » ;
- l'implication des différents membres du projet.

2 Qu'est-ce qu'un dossier?

Un dossier est un travail synthétique dont la fonction est double : d'une part, il permet à une personne d'aborder plus rapidement le logiciel qu'il

décrit ; d'autre part, il représente en lui-même un travail, de rédaction et de synthèse. Ces deux aspects sont en général évalués.

Un dossier a donc des fonctions et il importe qu'il les remplisse bien. Un dossier doit faciliter l'abord d'un logiciel et ne pas rendre cet abord plus complexe. Le dossier doit donc être agréable à lire (pas de fautes, typographie correcte, bonne structure du texte, etc.) et ne pas être une simple paraphrase du travail qu'il prétend décrire. Il faut bien savoir que l'enseignant, ou la personne qui évalue le travail, n'est aucunement obligée de lire un document illisible, même si, selon certains critères ce document peut être considéré comme « correct ». Un document qui n'est pas lisible, qui est trop long, qui fait du hors-sujet, ou accumule un certain nombre de vices, peut être considéré irrecevable. Il est tout à fait acceptable que l'évaluateur refuse de lire un document indigeste, tout comme vous ne pouvez pas forcer quelqu'un à s'empiffrer de flocons d'avoine, même si c'est peut-être bon pour sa santé. Le client est roi et ici, le client est celui qui évalue. Vous pouvez essayer de changer l'enseignant, mais il sera plus facile de vous adapter à lui.

Pour savoir ce que doit contenir un dossier, vous devez à la fois vous mettre à la place d'un homme de la rue, et à la place de l'enseignant (ce qui ne veut pas dire que vous puissiez forcément assimiler l'un à l'autre). Parmi les ingrédients utiles d'un dossier, nous pouvons citer :

- des éléments de structure (couverture, titre, nom de l'auteur ou des auteurs, etc., chapitres, pagination, index, glossaires, etc.) ;
- des éléments facilitant l'abord du logiciel (mode d'emploi, exemples d'exécution, explication des structures de données, schémas, code commenté, etc.) ;
- des éléments de réflexion (limites du logiciel, erreurs non corrigées, comment aller plus loin, etc.).

Il faut bien comprendre qu'il n'y a pas de recette miracle. Tout comme il n'existe pas un unique régime pour maigrir, il n'y a pas une unique manière de faire un dossier. Si tel était le cas, tous les livres vendus en librairie se ressembleraient. Au contraire, il faut quelquefois savoir faire preuve d'originalité, tout en satisfaisant exactement à la demande. C'est comme cela que vous empocherez le gros lot.